

BIOS 編

BIOS編 もくじ

| | |
|------------------------------|----------|
| BIOS編 もくじ..... | 1 |
| 本書をお読みになる前に | 2 |
| 1章 BIOSセットアップを使う..... | 3 |
| 1 BIOSセットアップとは..... | 3 |
| 2 起動と終了／BIOSセットアップの操作..... | 4 |
| 2章 設定項目 | 6 |
| 1 Main | 6 |
| 2 Advanced..... | 7 |
| 3 Security | 10 |
| 4 Boot | 12 |
| 5 Save & Exit | 13 |

本書をお読みになる前に

- 本製品を安全に正しく使うために、次のマニュアルも合わせてお読みください。

| 参照先 | 編名称 | 内容 |
|---|--------------------|---|
| 「オンラインマニュアル」 または 当社ホームページ 「dynabook.com」 | 安心してお使い いただくために | 本製品を使用する際の重要な情報や、お客様や他の人々への危害や財産への損害を未然に防ぎ、製品を安全にお使いいただくために、守っていただきたい事項について説明いたします。 * 本製品を使用する前に、必ずお読みください。 |
| | 取扱説明書 | 各部名称や接続方法、電源の入れかた／切りかたなど、本製品の基本的な使用方法について説明しています。本製品を初期状態に戻す方法やサポート情報についても説明しています。 |

- 本書では、HDDとSSDをまとめて「ハードディスク」と呼びます
- お使いのBIOSバージョンによっては、設定項目や標準値が本書の記載と異なる場合があります。

1章 BIOS セットアップを使う

BIOSセットアップの基本操作について説明しています。



1 BIOSセットアップとは

BIOSセットアップとは、本製品のシステム構成を本製品本体から設定するプログラムのことです。

次のような設定ができます。

- ハードウェア環境（本製品本体、周辺機器接続ポート）の設定
- セキュリティの設定
- 起動方法の設定

Memo BIOSセットアップを使用する前の注意

- 通常、システム構成の変更はWindows上の「デバイスマネージャー」などで行ってください。「デバイスマネージャー」について検索するには、次の操作を行ってください。
 - ・ Windows11の場合
 1. タスクバーの  をクリックし、入力欄に「デバイスマネージャー」と入力して検索する
 - ・ Windows10の場合
 1. タスクバーの検索ボックス () で、「デバイスマネージャー」と入力して検索する
- 使用しているシステムによっては、システム構成を変更しても、変更が反映されない場合があります。
- BIOSセットアップで設定した内容は、電源を切っても消えません。時計用バッテリーが消耗した場合は、日付と時刻（[Main] メニューの [System Date] と [System Time]）がずれてしまうことがあります。

2 起動と終了／BIOSセットアップの操作

* この操作は、本マニュアルを参照しながら実行することはできません。
必ず本項目のページを印刷してから実行してください。

1 起動

1. データを保存し、**[SHIFT]**キーを押しながら **[シャットダウン]** をクリックして電源を切る
2. 電源スイッチを押し、すぐに **[F2]**キーを数回押す
認証画面が表示されたら、パスワードで認証を行ってください。
BIOSセットアップが起動します。
起動できなかった場合は、手順1の終了操作を行って本製品の電源を切り、手順2をやり直してください。

途中で設定を中止するには

設定内容がよくわからなくなったり、途中で設定を中止する場合には行います。この場合、変更した内容は、一部の設定を除き無効になります（設定値は変更前の状態のままです）。

1. **[ESC]**キーを押す
画面にメッセージが表示されます。
2. **[Yes]**（**[YES]**）を選択して **[ENTER]**キーを押す
BIOSセットアップが終了します。

2 終了

1. **[↑]** **[↓]** **[←]** **[→]**キーを押して、**[Save & Exit]** メニューを表示する
2. 終了方法を選択する
3. 画面の指示に従ってBIOSセットアップを終了する

3 基本操作

基本操作は次のとおりです。

| 操作内容 | 操作方法 |
|-------------------------------------|---|
| メニューまたは変更したい項目を選択する | ↑ ↓ ← → |
| サブメニューや設定値の一覧を表示する、 または設定値を切り替える | ENTER |
| 項目を切り替える | TAB *一部の項目のみ |
| 設定内容を変更する | + と - *一部の項目のみ |
| 設定内容を標準値にする | F9 メッセージが表示されます。[Yes]（[YES]）を選択して ENTER キーを押してください。 各種パスワードなど一部の設定については、標準値に戻りません。 |
| 設定を保存し、 BIOSセットアップを終了する | F10 メッセージが表示されます。[Yes]（[YES]）を選択して ENTER キーを押してください。 |
| 設定を保存しないで、 BIOSセットアップを終了する | ESC メッセージが表示されます。[Yes]（[YES]）を選択して ENTER キーを押してください。 Memo <ul style="list-style-type: none">● サブメニュー表示中は1つ前の画面に戻ります。●一部の設定については、変更前の状態に戻りません。 |
| BIOSセットアップのヘルプを表示する | F1 |

2章 設定項目

本製品で設定可能なBIOSセットアップの設定項目について説明しています。設定画面のタブ（Main/Advanced/Security/Boot/Save & Exit）ごとに、順番に説明しています。タブの順番は、モデルによって異なる場合があります。

1 Main

■ System Date

月、日、年を、数字キーまたは、**[+]**キー / **[-]**キーを使用して設定します。
月、日、年の項目の切り替えは、**[TAB]**キーを使用します。

■ System Time

時間、分、秒を、数字キーまたは、**[+]**キー / **[-]**キーを使用して設定します。
時間、分、秒の項目の切り替えは、**[TAB]**キーを使用します。

■ System Language

BIOSで使用する言語を選択します。

- English（標準値） …英語

2 Advanced

■ Charge Mode

* 対応しているモデルのみ表示されます。

バッテリー充電モードを設定します。

「100%」以外を選択すると、バッテリーフル充電時の容量をおさえて、バッテリーの機能低下を遅らせます。

- 100%（標準値） …100%まで充電する
- Auto …バッテリーの充電状態や温度に応じて自動で容量を切り替える
- 80% …約80%まで充電する
- 70% …約70%まで充電する

■ Wake-up on LAN

* 対応しているモデルのみで表示されます。

電源OFF状態および休止状態からの、LANによるWake-up機能を設定します（休止状態からのWake-up機能は、対応しているモデルのみ有効です）。

ネットワークで接続された管理者のパソコンからの呼び出しにより、自動的に電源を入れます。

Wake-up on LAN機能を使用する場合は、必ず電源コードとACアダプターを接続してください。

- Enabled …有効にする
- Disabled（標準値） …無効にする


正常に機能しない場合は、Windows上で次のように設定を変更してください。

①「コントロールパネル」を起動する

● Windows 11の場合

1. [スタート] ボタン () をクリックする
2. [すべてのアプリ] → [Windowsツール] をクリックする
3. [コントロールパネル] をダブルクリックする

● Windows 10の場合

1. [スタート] ボタン () をクリックする
2. [Windowsシステムツール] → [コントロールパネル] をクリックする

② [システムとセキュリティ] → [電源ボタンの動作の変更] をクリックする

③ [現在利用可能ではない設定を変更します] をクリックする

④ 高速スタートアップを有効にする（推奨）のチェックをはずす

⑤ [変更の保存] ボタンをクリックする

■ Function Keys Mode

F1 ~ **F12**キーには、通常機能（F1~F12機能）の他に、特殊機能（各キーにアイコンで示されている機能）があります。

出荷状態では、**F1** ~ **F12**キーをそのまま押すと通常機能になり、**FN**キーを押しながら **F1** ~ **F12**キーを押すと特殊機能になります。

この項目では、**FN**キーを押した時と押していない時の動作を逆転するように設定することができます。

- Special Function mode … 逆転する（そのまま特殊機能、**FN**キー同時押しで通常機能）
- Standard F1-F12 mode（標準値）… 逆転しない（**FN**キー同時押しで特殊機能）

■ Panel Open - Power On

* 対応しているモデルのみ表示されます。

パネルオープンパワーオン機能を設定します。

電源OFF状態でディスプレイを開くと、自動的に本製品の電源が入るようになります。

- Enabled …有効にする
- Disabled（標準値）…無効にする

■ Power on by AC

* 対応しているモデルのみ表示されます。

本製品の電源を切っているときに、本製品に電源コードとACアダプターを接続して電源コードの電源プラグをコンセントに差し込むと、システムが自動的に起動できるように設定します。

- Enabled …有効にする
- Disabled（標準値）…無効にする

■ Power off & Charge

* 対応しているモデルのみで表示されます。

⚡アイコンが付いているUSBコネクタの高速充電を設定します。

- Enabled …有効にする
- Disabled（標準値）…無効にする

■ System On CDP Charge Mode

* 対応しているモデルのみで表示されます。

⚡アイコンが付いているUSBコネクタへ電源ON状態のときにUSBバスパワー（DC5V）を最大1.5Aまで供給します。

- Enabled（標準値）…有効にする
- Disabled …無効にする

■ Power On Display

* 対応しているモデルのみで表示されます。

* 本製品は全ての外部ディスプレイとの接続を保証していません。

起動時の製品ロゴを表示する表示装置を設定します。

- Auto-Selected (基準値) …本体ディスプレイに画面を表示する
本体ディスプレイを閉じているときは、接続しているテレビまたは外部ディスプレイにのみ画面を表示する
- System LCD Only …本体ディスプレイにのみ画面を表示する
(本体ディスプレイを閉じているときは、テレビまたは外部ディスプレイが接続されていても、テレビまたは外部ディスプレイには表示されません)
- External Display Device …接続しているテレビまたは外部ディスプレイにのみ画面を表示する

■ Boot up NumLock Status

テンキー、または外付けUSBキーボードなどのテンキーに対して、起動時の入力状態を設定します。

- ON (標準値) …テンキーをNumeric Mode (ニューメリックモード) で起動し、テンキーの数字などの文字を入力できる状態にする (数字ロックモード)
- OFF …テンキーをArrow Mode (アローモード) で起動し、テンキーをカーソル制御キーとして使用できる状態にする (アローモード)

Memo

- 本設定は、外付けUSBキーボードにも反映されます。ただし、すべての外付けUSBキーボードに対する動作を保証するものではありません。

■ Intel® VT-d

インテル® バーチャライゼーション・テクノロジーのVT-d機能を設定します。

- Enabled (標準値) …有効にする
- Disabled …無効にする

■ Intel® Turbo Boost Technology

* 対応しているCPUのみで表示されます。

インテル® ターボ・ブーストを設定します。

- Enabled (標準値) …有効にする
- Disabled …無効にする

3 Security

■ Supervisor Password

スーパーバイザーパスワードの登録をおこないます。この項目を選択して **ENTER** キーを押すと次の項目を設定できます。

- Create New Password (標準値) …パスワードが登録されていないときに表示されます。新しいパスワードを入力してください
- Enter Current Password …パスワードが登録されているときに表示されます。現在のパスワードを入力すると、新しいパスワードを設定できます。

参照 ▶ スーパーバイザーパスワードの設定手順『活用編』

■ User Password

ユーザーパスワードの登録をおこないます。この項目を選択して **ENTER** キーを押すと次の項目を設定できます。

- Create New Password (標準値) …パスワードが登録されていないときに表示されます。新しいパスワードを入力してください
- Enter Current Password …パスワードが登録されているときに表示されます。現在のパスワードを入力すると、新しいパスワードを設定できます。

参照 ▶ ユーザーパスワードの設定手順『活用編』

■ BIOS Owner String

* 対応しているモデルのみ表示されます。

ユーザーパスワードを登録すると、設定できるようになります。

ユーザーパスワードのヒントとなる文字列を登録します（英数字（半角）と一部の記号（半角）を登録できます）。登録すると、ユーザーパスワード入力画面にヒントとして、登録した文字列が表示されます。パスワード文字列そのものを登録しないでください。

〈ユーザーパスワードやスーパーバイザーパスワードを忘れてしまったとき〉

dynabook あんしんサポート 修理相談窓口にご相談してください。パスワードの解除を依頼する場合は、有料です。またそのとき、身分証明書（お客様自身を確認できる物）の提示が必要となります。

■ Secure Boot

不正なソフトウェアが実行されないように、実行前にデジタル署名を検証することで、セキュリティを高める機能です。

この項目を選択して **ENTER** キーを押すと次の項目を設定できます。

● Secure Boot

セキュアブート機能の無効/有効を設定することができます。

- Disabled …セキュアブート機能を無効にする
- Enabled (標準値) …セキュアブート機能を有効にする

● Secure Boot Mode

セキュアブートモードを設定することができます。この項目は基本的に標準値から変更しないでください。

- Standard (標準値) …セキュアブートをStandardモードに設定する
- Custom …セキュアブートをCustomモードに設定する

Customモードに設定した場合、以下の設定を変更することができるようになります。

● Restore Factory Keys

工場出荷時のセキュアブートキーデータベースをインストールします。

● Reset To Setup Mode

NVRAMからすべてのセキュアブートキーデータベースを削除します。

● Key Management

変数認証なしでセキュアブートポリシー変数を変更できます。

■ TCG Storage Security Configuration

HDDパスワードを設定することができます。

アドミンパスワードとユーザーパスワードを設定することができます。

4 Boot

■ FIXED BOOT ORDER Priorities / Boot Option #1~#7

システムを起動するディスクドライブの順番を設定します。
通常は次の順番（標準値）に設定してください。

- Boot Option #1 …HDD/SSD:Windows Boot Manager
- Boot Option #2 …ODD
- Boot Option #3 …USB Lan
- Boot Option #4 …USB Hard Disk
- Boot Option #5 …USB ODD
- Boot Option #6 …USB Key
- Boot Option #7 …Network:UEFI: PXE IPv4 Realtek PCIe GBE Family Controller

■ HDD/SSD Disk Drive BBS Priorities

利用可能なUEFI HDD/SSD Driveからブートデバイスの優先順位を指定します。
通常は次の順番（標準値）に設定してください。

- Boot Option #1 …Windows Boot Manager

■ UEFI NETWORK Drive BBS Priorities

利用可能なUEFI NETWORK Drivesからブートデバイスの優先順位を指定します。
通常は次の順番（標準値）に設定してください。

- Boot Option #1 …UEFI: PXE IPv4 Realtek PCIe GBE Family Controller
- Boot Option #2 …UEFI: PXE IPv6 Realtek PCIe GBE Family Controller

5 Save & Exit

■ Save Changes and Exit

変更を保存してBIOSセットアップを終了します。

■ Discard Changes and Exit

変更を保存しないでBIOSセットアップを終了します。
一部の設定については、変更前の状態に戻りません。

■ Restore Defaults

すべての設定項目を標準値にします。
各種パスワードなど一部の設定については、標準値に戻りません。

■ Ship Mode

本製品を長期間保管するためのモードです。
選択すると、本製品の電源が自動的に切れます。その後にACアダプターを取りはずすと、電源スイッチを押しても電源が入らない状態になります。再度ACアダプターを接続すると、本機能は解除されます。
本機能は、次の手順で設定することができます。

- ① [Remove AC adapter and enter ship mode] と表示されるので [Yes] ボタンを選択する